## 99日本国特許庁(JP)

## (1) 特許出願公喪

## ●公裝特許公報(A)

平5-504153

❸公表 平成5年(1993)7月1日

Mat.Cl." C 88 G 73/00 B 32 B 7/02 進別起号 NTB 104

庁內整理番号

密 査 路 求 未謂求 子偏存衰竭求 有

部門(区分) 3(3)

(全30頁)

◎発明の名称

ポリアニリン組成物、それらの製法並びにそれらの利用

頭 平2-514640 6000 ill

願 平2(1990)10月15日

❷翻訳文提出日 平4(1992)4月17日 **⑩**區 降 出 頃 PCT/US90/05900 **愈铝際公開番号 ₩001/05979** @国際公開日 平3()991)5月30日

優先権主張

❷1989年10月19日❸米醯(US)到423902

エプステイン,アーサー,ジエ

アメリカ合衆国40209 オハイオ州ペックスリー。マークル ロー

ジ オハイオ ステート ユニ 创出 文 ペーシテイ りサーチ フアウ

アメリカ合衆国43212 オハイオ州, コロンブス, キニア ロード

1314

餢 外3名 弁理士 茂 村 像代 理 人

AT(広域特許), AU, BE(広域特許), CA、CH(広域特許), DE(広域特許), DK(広域特許), ES(広域 特許), FR(広域特許), GB(広域特許), GR(広域特許), [T(広域特許), JP, KR, LU(広域特許), N

L(広域特許)、SE(広域特許)

最終質に続く

1. 武1:

(武中、0至y至1、R.、R.、R.、R.、R.、R. 走走び兄。はみ、SO。 °、 -\$0.8 、 -B·80.°、 -B·50.W 、 -DCB: - CB: -C:E: -P. -C1 . -85 . -E. -NR. : . -MECOR. . -OB . +9" . -SR. . -BEOR. . ·#0, -COGE . ·COOR: . ·COR. . -CNG与上げ-CN . (式中、R。はC,~C,アルネル、ナリールまたはて ラルキル基である)から皮を背から観立に選ばれ、 -\$0,- 、-\$0,前 、-6,80,- または-6,50,7 である少なく とも1個のR、、R。、R。まれはR。姜を含有する理 の部分は約28~160%変化する)の生学的構成方式 することを特徴とするスタルン化ポリアニリン値成物。

- 2. スルエン化ポリアニリン環状物が、約989(ス ルホン北ボリアユリンのオリゴマー) からりゅんりゅ 以上の根面の分子員である情求の保密1に結合の数に物。
- 3. R. 31-10. . -50.H. -5.50. B. LU-R: 50.H から成る群から遺ぼれ、そしてR。≠R。≒R。≒H8 よびソ~9.5 である治沢の戦器[に記載の観弦物。

- €. ポリフニソンポリマーとlbsSGc とを反応させるこ とを特徴とする環境の範囲しロボリアニリン値接待の整
- 5. 反布全的~38~~100℃の間の昼後範囲で行 う請求の報告4に記載の方法。
- 反応モ告集中において打ら東京の報節4に記載の 方法。
- 7. ポリアニリンポリマーが、反応の間長さか減少し
- 8. ポリアニリンとスルケン企業のアニザンとのコポ リマーを、ポリアニリンポリマーの保分的スルホン化に よって抑る特殊の処理4に記載の方法。
- 8. ポリアニリンの無分的スルホン化が、スルホンモ 時間の協議およびスルホン化時間の低下を含む技术の部 用 6 に配配の方法。
- 19. ポリアニリンとスルホンなボギアニリンとのコポ
- 転換財役政務であって、意気市学の培養が約~8.2~約 8、8 Vの範囲内であり、数組織機が試1のスカホン化ポ リアニリン被求物から依ろことを特慮とする自己の組成

-1--